

## Deep Space LIVE: Mars Simulation

DO 15.2.2018 / 18:00–20:00

(Linz, 12.2.2018) Donnerstagabend, 15.2.2018, dreht sich bei Deep Space LIVE alles um den „roten Planet“ Mars und eine Simulation, die derzeit vom Österreichischen Weltraumforum (ÖWF) und internationalen Partnern in der Dhofar Region im Oman durchgeführt wird. Ab 18:00 Uhr spannen Sophie Gruber vom Österreichischen Weltraumforum sowie Johannes Stübler und Erich Meyer von der Linzer Astronomischen Gemeinschaft einen weiten Bogen: Von der Bedeutung des Mars im Sonnensystem über die Ziele einer Marsmission bis hin zu Fragen rund um die Aussagekraft von Simulationen auf der Erde.

### Der „Rote Planet“ und ...

Der Mars, wegen seiner blutroten Färbung auch „Roter Planet“ genannt, beflügelte schon in der Antike die Phantasie der Menschen, wurde doch sein Erscheinen in bestimmten Konstellationen als Krieg und Verderben bringend angesehen. Nicht ohne Grund wurde er von den Römern nach ihrem Kriegsgott benannt. Heute ist die Erkundung des Mars Thema unzähliger Bücher, Filme und Comics. An Konzepten und Plänen für eine bemannte Reise dorthin wird von zahlreichen staatlichen Weltraumbehörden, Raumfahrtagenturen und privaten Unternehmen seit Jahrzehnten gearbeitet. In aller Munde ist derzeit Elon Musks Weltraumfirma SpaceX, die am 6. Februar 2018 die neue „Falcon Heavy“-Rakete vom historischen Startplatz 39A des Weltraumbahnhofs Cape Canaveral abheben ließ.

### ... die Amadee-18 Mars Simulation

Gemeinsam mit internationalen Partnern führt das Österreichische Weltraum Forum im Februar 2018 eine Mars Simulation in der Dhofar Region im Oman durch. Mit ihren zahlreichen ausgetrockneten Flussbetten und einer Vielfalt an sandigen oder steinigen Böden und Hängen gleichen die Wüsten dieser Region in ihrer Beschaffenheit in vielerlei Hinsicht der Marsoberfläche. Geleitet von einem Mission Support Center in Innsbruck wird dort ein kleines Expertenteam Experimente aus den Bereichen Ingenieurstechnik, Astrobiologie, Geologie und Biowissenschaften durchführen, um weitere Erkenntnisse für zukünftige bemannte Marsmissionen zu gewinnen.

### Deep Space LIVE

Jeden Donnerstag, 19 Uhr (ausgenommen Feiertage) lädt das Ars Electronica Center zu einem Deep Space LIVE. Hochauflösende Bildwelten im Format von 16 mal 9 Metern treffen dabei auf fachkundigen Kommentar, unterhaltsame Doppel-Conférences oder musikalische Improvisation. Ob nun kunsthistorische Spurensuche, Weltraumflug, Entdeckungsreise in die Nanowelt oder LIVE-Konzert – Deep Space LIVE steht für aufschlussreiche Unterhaltung inmitten beeindruckender Bildwelten. Der Eintritt kostet 3 €. Mit einem gültigen Museumsticket ist der Eintritt kostenlos.

---

Ars Electronica Center: <https://www.aec.at/news/>

Österreichisches Weltraumforum und Amadee-18 Mars Simulation: <http://oewf.org/>

Folgen Sie uns auf:       

Rückfragehinweise & weitere Hinweise

Christopher Sonnleitner  
Tel: +43.732.7272-38  
[christopher.sonnleitner@aec.at](mailto:christopher.sonnleitner@aec.at)  
[www.aec.at/press](http://www.aec.at/press)